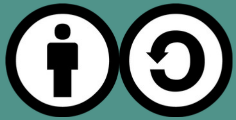
Curso: Formación Docente

Maestría en Automática
Universidad del Cauca

Ulises Hernandez Pino
ulises@unicauca.edu.co



Popayán, 5 de marzo de 2022

Objetivos de Aprendizaje

- Plantear de forma clara y concreta una **postura pedagógica** en una propuesta de formación en ingeniería y articulada al proyecto educativo de una institución.
- Redactar **objetivos de aprendizaje** para una asignatura en el marco de una propuesta de innovación educativa en ingeniería.
- Seleccionar **estrategias didácticas** coherentes con los objetivos de aprendizaje, las características de los estudiantes y la propuesta curricular de un programa académico.
- Explicitar los **criterios de evaluación** en correspondencia con los objetivos de aprendizaje y de forma integrada a las estrategias didácticas.
- Sustentar una **propuesta de formación en ingeniería** desde la dimensión pedagógica, didáctica y curricular.

Contenidos

1) Posturas **pedagógicas** sobre ingeniería.
2) Estrategias **didácticas** para la formación en ingeniería.
    i. Enseñanza mediante solución de problemas.
    ii. Técnicas de evaluación del aprendizaje.
3) **Currículos** para la educación en ingeniería.
4) **Diseño** de cursos en ingeniería.

Estrategia didáctica



Evaluación

Opción 1:

- Portafolio (30%)
- Exposiciones (30%)
- Propuesta (40%)

Opción 2:

- Examen 1 (35%)
- Examen 2 (35%)
- Propuesta (30%)